

Radiomètre infra-rouge aéroporté : Mesure de la température de brillance sur plusieurs canaux

Cet instrument permet d'effectuer une mesure précise de la luminance et de la température de brillance d'une cible visée sur trois canaux. Il est spécialement étudié pour être utilisé en déplacement, aéroporté ou embarqué sur un véhicule pour le thermogramme des chaussées.

Caractéristiques

- Tête optique équipée de trois bandes infra-rouges

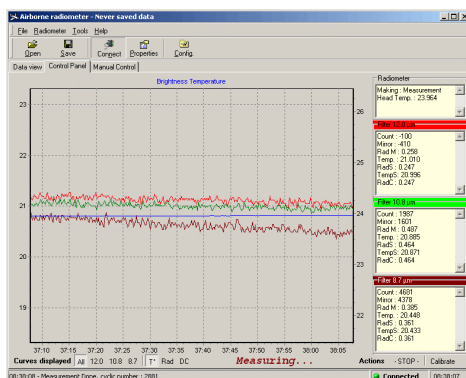
Canaux standards	
CWL	FWHM
8,7 μm	1,0 μm
10,8 μm	1,0 μm
12,0 μm	1,0 μm

Autres options	
CWL	FWHM
13,0 μm	1,0 μm
3 bandes ASTER	

- Acquisition synchrone des 3 luminances
 - Cadence de la mesure : 6,25 Hz (Europe) - 7,5 Hz (US)
 - N.E.D.T. à 20°C : 0,03°C RMS.
 - Datation de la mesure : Au centième de seconde
 - Couplage G.P.S. pour la localisation
 - Grande stabilité dans le temps
 - Bande passante : Environ 2 Hz
- Champ de visée (FOV) : 3°
- Sonde platine de température intégrée (référence température)
 - Résolution : 0,001 °C
 - Précision : 0,01 °C
- Ré-étalonnage rapide en vol par déclenchement manuel
- Température de fonctionnement : -30°C à +50°C
- Double enceinte étanche et pressurisée
- Isolation renforcée pour utilisation aéroporté
- Contrôle et exploitation par PC portable : Liaison série RS-232
- Longueur de câble maximum : 150 mètres
- Alimentation : 12 Volts continue
- Poids : 2,4 kg - Dimensions : Largeur 13 cm, Hauteur 20 cm



T1 F1	T1 F2	T1 F3	Temp.	RAD F1	RAD F2	RAD F3	DC M1	DC M2	DC M3
21.159	21.102	20.769	23.978	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.198	21.150	20.769	23.978	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.199	21.118	20.818	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.198	21.117	20.721	23.978	0.248	0.466	0.362	-389	1628	4420
21.237	21.150	20.721	23.978	0.248	0.466	0.362	-389	1628	4420
21.275	21.084	20.816	23.977	0.248	0.465	0.363	-389	1628	4420
21.198	21.117	20.912	23.978	0.248	0.466	0.364	-389	1628	4420
21.161	21.184	20.914	23.979	0.248	0.466	0.364	-389	1628	4420
21.121	21.086	20.865	23.979	0.248	0.465	0.363	-389	1628	4420
21.238	21.151	20.722	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.235	21.152	20.771	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.201	21.120	20.772	23.980	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.280	21.154	20.916	23.981	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.200	21.152	20.866	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.200	21.152	20.819	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.235	21.119	20.865	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.199	21.096	20.816	23.979	0.248	0.465	0.363	-389	1628	4420
21.240	21.219	20.724	23.980	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.280	21.219	20.821	23.981	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.235	21.184	20.914	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.216	21.119	20.914	23.979	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.281	21.122	20.774	23.982	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420
21.163	21.089	20.773	23.981	0.248	0.466	0.363	-389	1628	4420



Logiciel : AirBorne Radiometer 1.0

- Visualisation graphique temps réel des 3 canaux ou d'un seul canal
 - Température de brillance des trois canaux
 - Luminance de la cible des trois canaux
 - Comptes Numériques bruts des trois canaux
- Sécurité : Back-up automatique des données pendant la mesure
- Affichage sous forme d'un tableau configurable
- Exportation ASCII des paramètres sélectionnés
- Compatible Windows 95 / 98 / ME / NT4 / 2000



CIMEL Electronique

 www.cimel.fr

172, rue de Charonne – 75011 PARIS – Tél. 01.43.48.79.33 – Fax. 01.43.48.62.61